Nederlands

Optische-schijfeenheid

AppleCare

Instructies voor vervanging

Volg deze instructies nauwgezet. Als u dit niet doet, kan uw apparatuur beschadigd raken en de garantie komen te vervallen.

Opmerking: U kunt instructies op het internet vinden op http://www.apple.com/support/doityourself/.

Waarschuwing : **Houd kleine onderdelen uit de buurt van kinderen**.

Benodigde gereedschappen

- Stervormige Torx T10 schroevendraaier
- Magnetische kruiskopschroevendraaier
- Punttangetje
- Kleine kruiskopschroevendraaier
- Zachte doek of handdoek

Elektrostatische ontlading

Opmerking : Soms wordt in plaats van het woord "geaard" ook wel "gegrond" gebruikt. Deze begrippen betekenen hetzelfde.

Tijdens uw dagelijkse bezigheden wordt uw lichaam opgeladen met statische elektriciteit. Dit is een normaal en natuurlijk proces. Wanneer u een object aanraakt en een schokje voelt, is dit een elektrostatische ontlading. De interne delen van uw computer kunnen worden beschadigd door een dergelijke ontlading. Om schade te voorkomen, dient u alle instructies te lezen en op te volgen.

De systeemkast uit de behuizing verwijderen

Waarschuwing : Zet de computer altijd uit voordat je deze opent om beschadiging van de interne onderdelen te voorkomen. Na het uitzetten van de computer kunnen de interne onderdelen nog enige tijd heet zijn. Laat de computer daarom afkoelen voordat je verder gaat.

1. Plaats de computer op een schone, vlakke ondergrond.

2. Zet de computer uit door 'Zet uit' uit het Speciaal-menu te kiezen. Wacht vervolgens vijf minuten tot de interne onderdelen van de computer zijn afgekoeld.

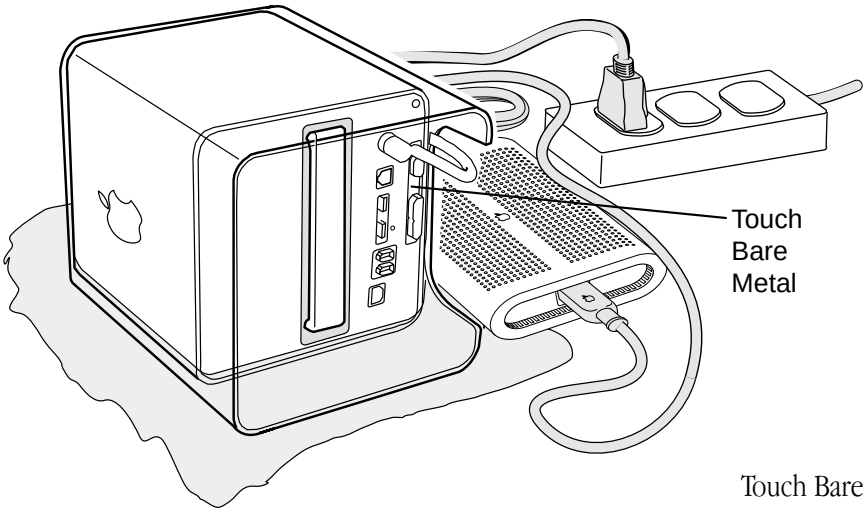
3. Maak alle kabels los van de computer, behalve het netsnoer.

   Opmerking : Als u de computer nog niet hebt aangesloten, sluit u het netsnoer van de computer aan en steekt u de stekker in het stopcontact.

4. Zet de computer op zijn kant op een zachte, schone doek en aard uzelf door het metaal tussen de videopoorten aan te raken. (**Figuur 1**)

   Belangrijk : Om elektrostatische ontlading te voorkomen, dient u uzelf altijd te aarden door het metaal tussen de poorten aan te raken voordat u onderdelen in de computer aanraakt of installeert. Om te voorkomen dat er zich statische elektriciteit in uw lichaam opbouwt, kunt u beter niet rondlopen totdat u klaar bent met de installatie en de computer hebt dichtgemaakt.

Figuur 1

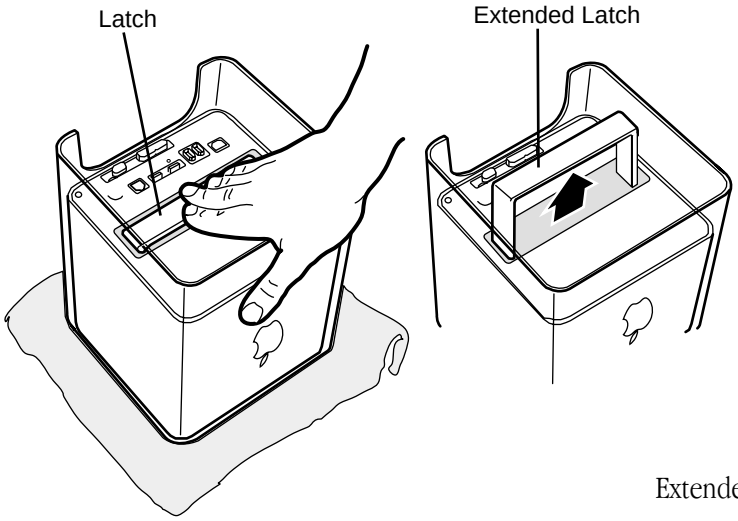


Touch Bare Metal : Raak Metaal Aan

5. Haal de stekker uit het stopcontact.

6. Zet de computer ondersteboven en druk op het handvat om dit te ontgrendelen. Laat het handvat volledig omhoog komen. (**Figuur 2**)

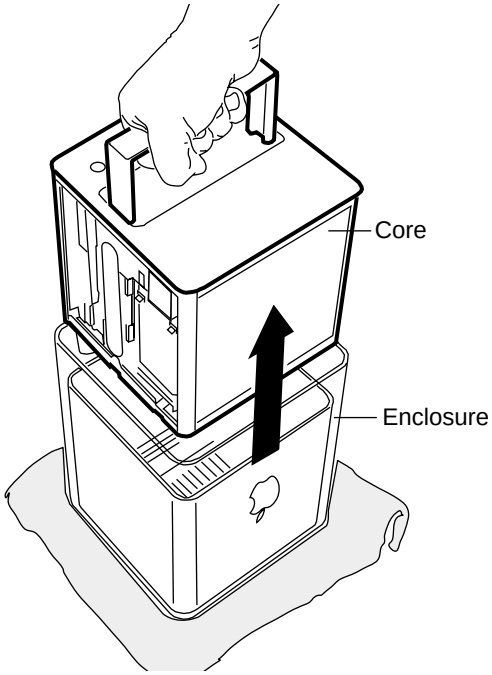
Figuur 2



Latch : Handvat
Extended Latch : Handvat (Hoogste Stand)

7. Til de systeemkast voorzichtig uit de behuizing en plaats deze op een zachte doek. (**Figuur 3**)

Figuur 3



Core : Systeemkast
Enclosure : Behuizing

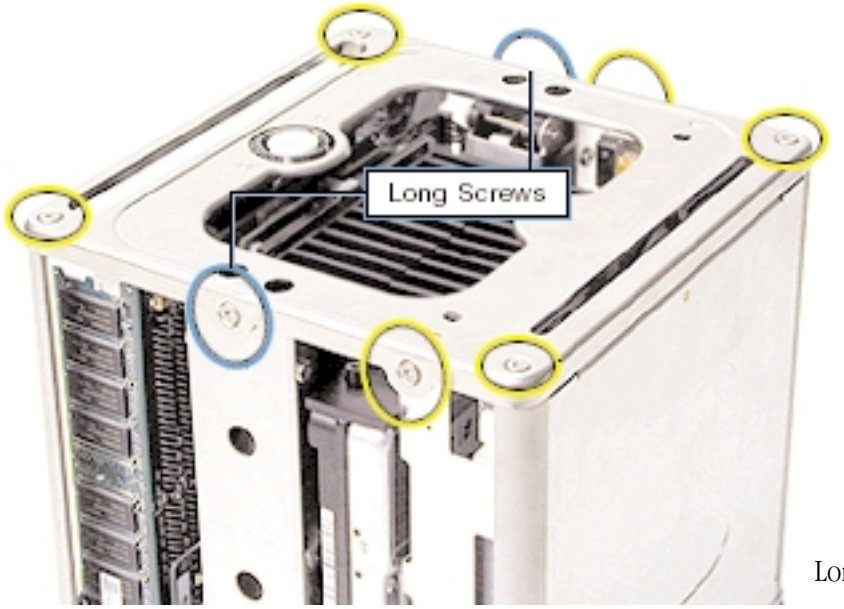
Om de bovenplaat te verwijderen, gaat u als volgt te werk

1. Druk het handvat naar beneden en draai de systeemkast om zodat de aan/uit-knop zich aan de bovenzijde bevindt.

2. Verwijder de vier schroeven in de hoeken waarmee de bovenplaat vastzit aan de vier verticale staanders.

3. Verwijder de vier schroeven aan de twee zijkanten. (De twee schroeven waarmee de verticale platen vastzitten, zijn veel langer dan de andere schroeven.) (**Figuur 4**)

Figuur 4



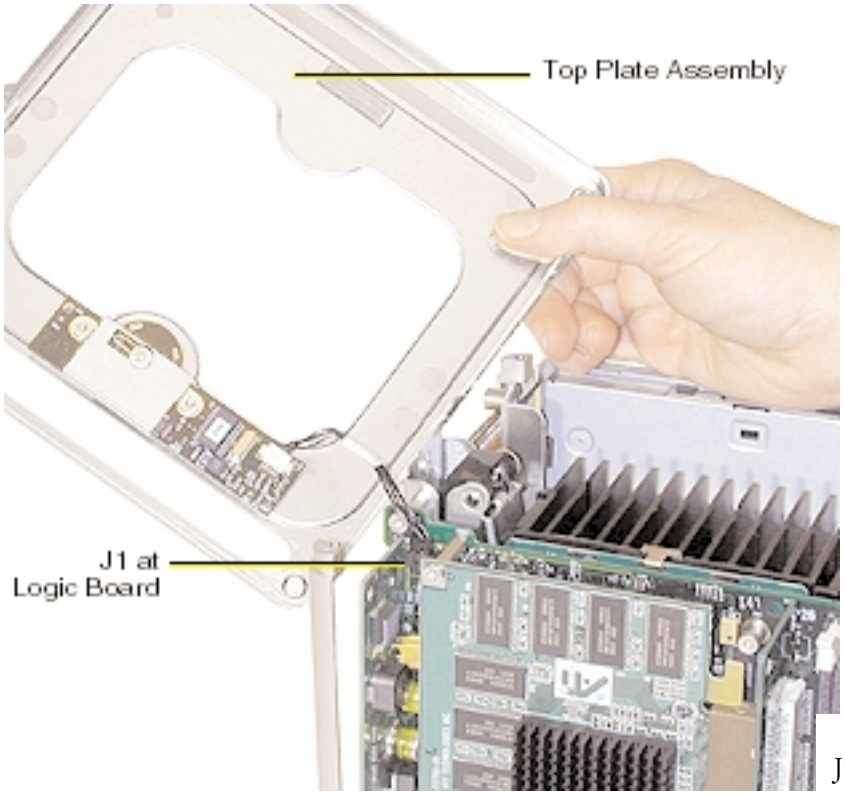
Long Screws : Lange schroeven

4. Verwijder het plaatje dat het lampje van de aan/uit-knop bedekt. Bewaar het plaatje zodat u het later op de nieuwe bovenplaat kunt plaatsen. (**Figuur 5**)

Figuur 5

LED Cover : LED-plaatje

5. Til voorzichtig de bovenplaat op en koppel de connector los (J1 op de printplaat). (**Figuur 6**)



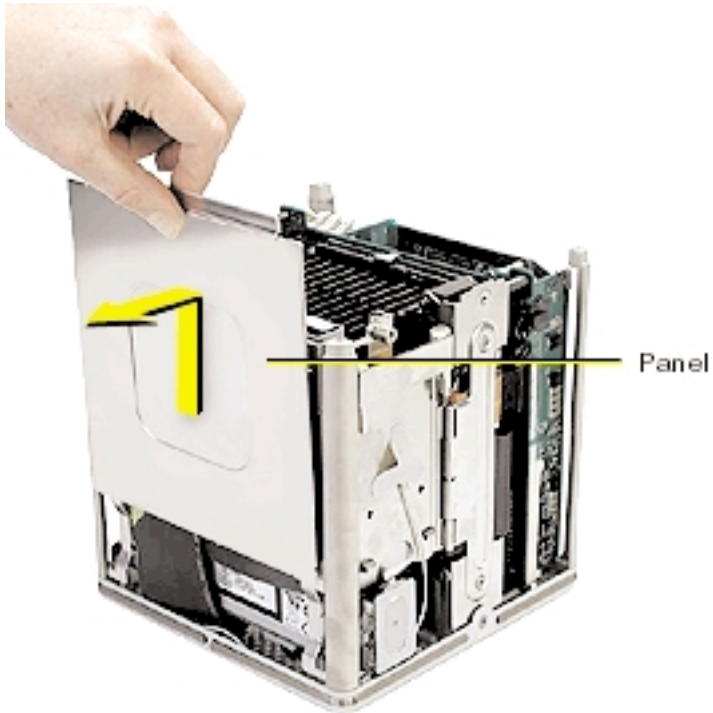
Figuur 6

Top Plate Assembly : Bovenplaat
J1 at Logic Board : J1 op de printplaat

De geïnstalleerde optische-schijfeenheid verwijderen

Opmerking : De procedure voor cd-rw- en dvd-romeenheden is precies hetzelfde.

1. Pak de bovenkant van het zijpaneel vast en schuif het paneel omhoog en weg zodat de vier lipjes aan de binnenkant van het paneel zichtbaar worden. (**Figuur 7**)

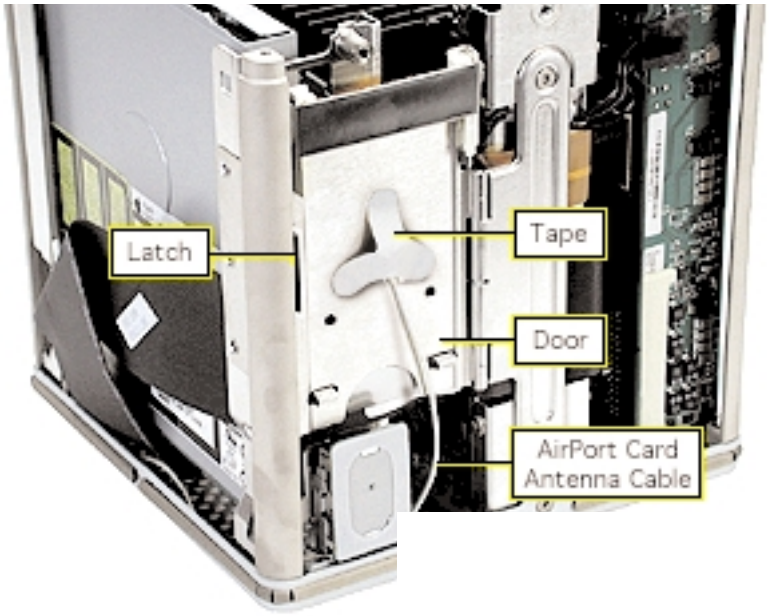


Figuur 7

Panel : Paneel

2. Haal de antennekabel van de AirPort-kaart tevoorschijn van onder het tape. Als er een AirPort-kaart is geïnstalleerd, koppelt u de antennekabel los van de AirPort-kaart. Druk op de vergrendeling om het afdekplaatje te verwijderen. (**Figuur 8**)

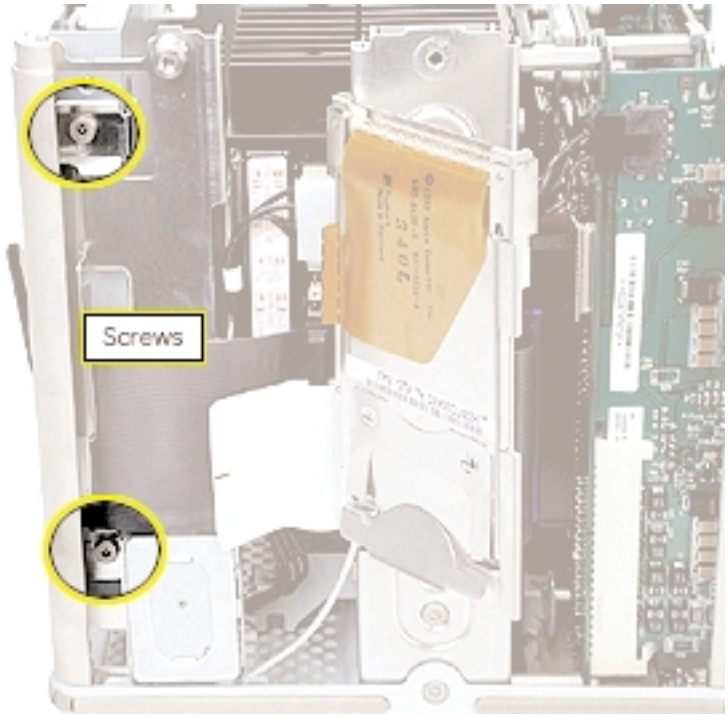
Figuur 8



Tape : Tape
Latch : Vergrendeling
Door : Afdekplaatje
AirPort Card Antenna Cable : Antennekabel van de AirPort-kaart

3. Verwijder met een magnetische schroevendraaier de twee schroeven aan de zijkant van de eenheid. Doe hetzelfde aan de andere kant. (**Figuur 9**)

Figuur 9

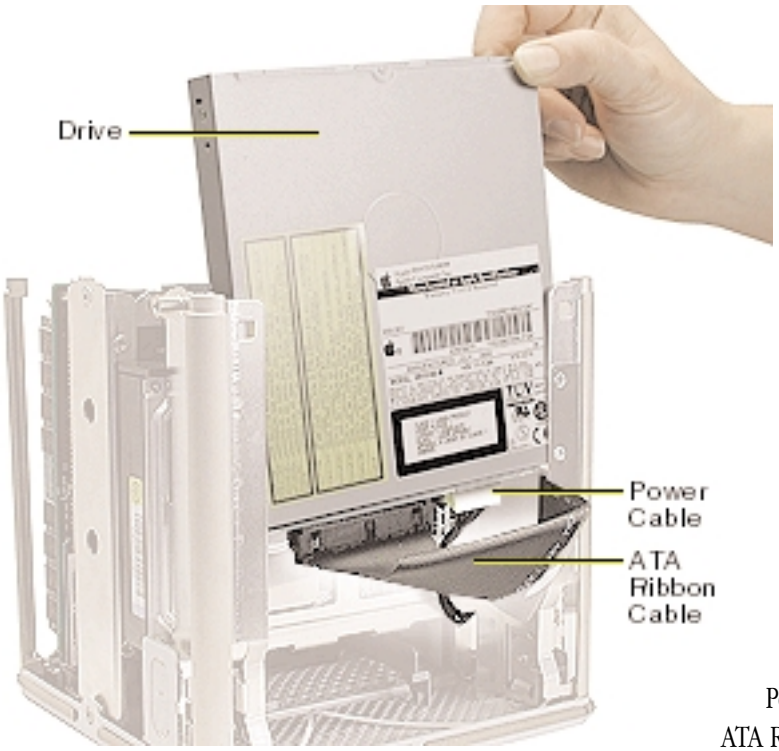


Screws : Schroeven

4. **Attentie** : Als de behuizing van de optische-schijfeenheid te veel wordt ingedrukt, kan de laserlens beschadigd raken. Raak alleen de buitenste randen van de behuizing aan.

   Houd de behuizing van de eenheid vast aan een hoek, trek de eenheid omhoog tot halverwege en koppel de ATA-lintkabel los. Pak vervolgens de voedingskabel beet met een punttangetje en trek de kabel naar u toe om deze los te koppelen. (**Figuur 10**)

Figuur 10



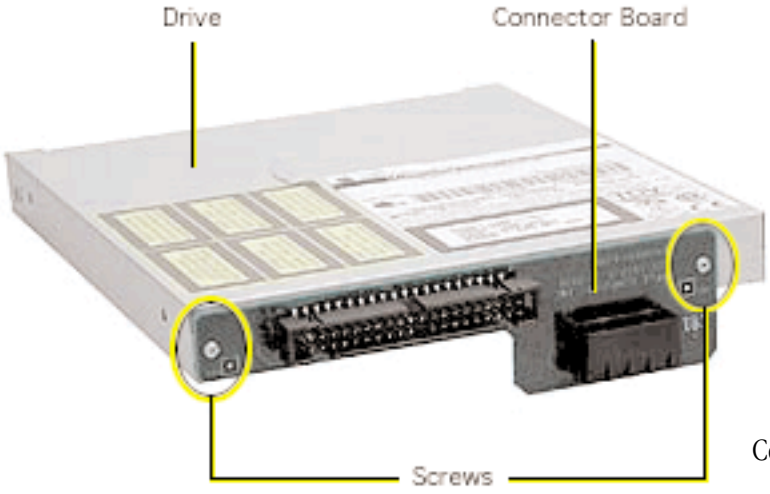
Drive : Eenheid
Power Cable : Voedingskabel
ATA Ribbon Cable : ATA-lintkabel

5. Schuif de optische eenheid omhoog en uit het frame.

6. Koppel de printplaat los van de eenheid door de twee schroeven te verwijderen. Trek vervolgens de plaat los van de eenheid. (**Figuur 11**)

   Attentie : Als de behuizing van de optische-schijfeenheid te veel wordt ingedrukt, kan de laserlens beschadigd raken. Raak alleen de buitenste randen van de behuizing aan.

Figuur 11

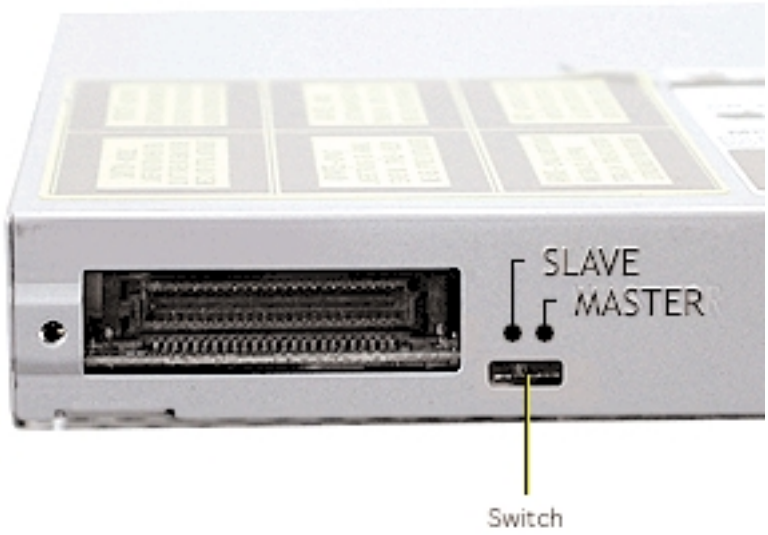


Drive : Eenheid
Connector Board : Connectorplaat
Screws : Schroeven

De vervangende optische-schijfeenheid installeren

1. Zorg ervoor dat de nieuwe optische-schijfeenheid is ingesteld op "slave". (**Figuur 12**)

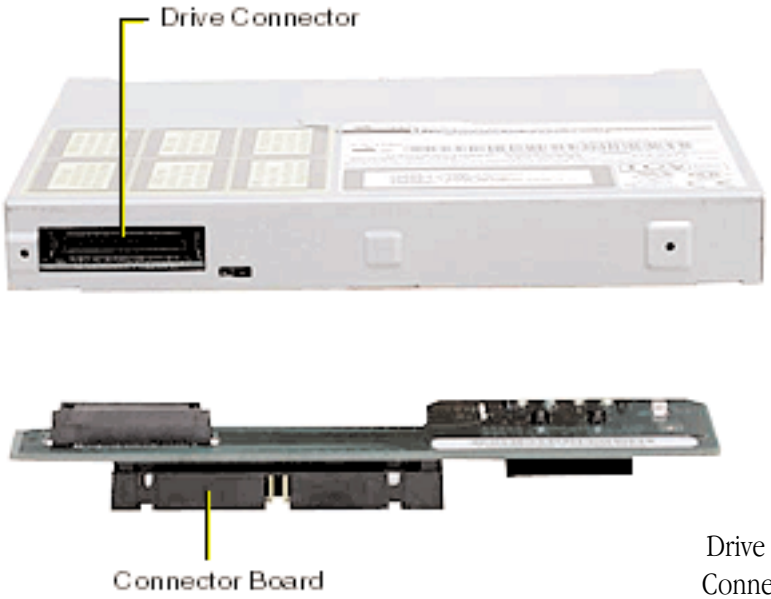
Figuur 12



Switch : Schakelaar

2. Plaats de connectorplaat op de nieuwe optische-schijfeenheid en zet de plaat vast met de twee schroeven. (**Figuur 13**)

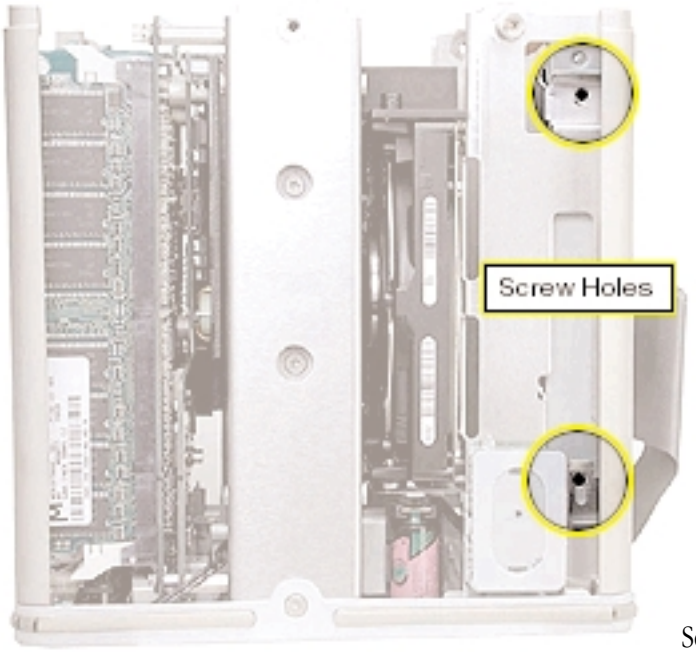
Figuur 13



Drive Connector : Schijfconnector
Connector Board : Connectorplaat

3. Houd de optische-schijfeenheid vast bij een hoek en houd de eenheid boven het frame zo dat het paneel met het label naar buiten wijst en de connectorplaat zich aan de onderzijde bevindt. Schuif de eenheid tot halverwege en sluit de voedingskabel en de ATA-lintkabel aan.

4. Schuif de eenheid volledig op zijn plaats en zorg ervoor dat de gaten voor de schroeven zich aan beide zijden van de eenheid op dezelfde hoogte bevinden. Als dat niet het geval is, plaatst u de connectors opnieuw. (**Figuur 14**)



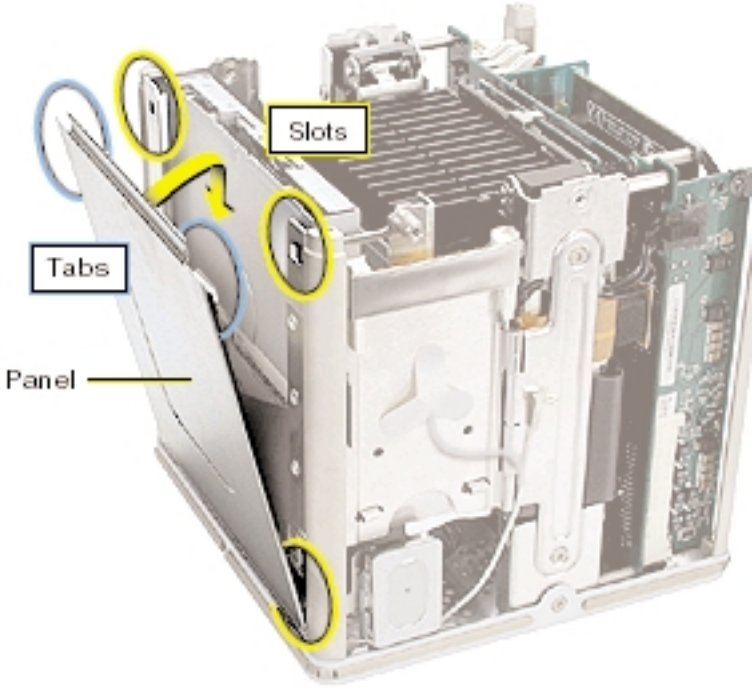
Figuur 14

Screw Holes : Gaten voor schroeven

5. Plaats de schroeven, maar draai ze pas vast als u alle schroeven hebt geplaatst. Draai de schroeven niet te strak vast.

6. Sluit het afdekplaatje van de AirPort-kaart en sluit de antennekabel (en de AirPort-kaart) aan.

7. Plaats eerst de onderste lipjes en bevestig het zijpaneel zoals aangegeven. Zorg ervoor dat alle vier de lipjes vastklikken en dat er geen kabels bekneld zitten. (**Figuur 15**)

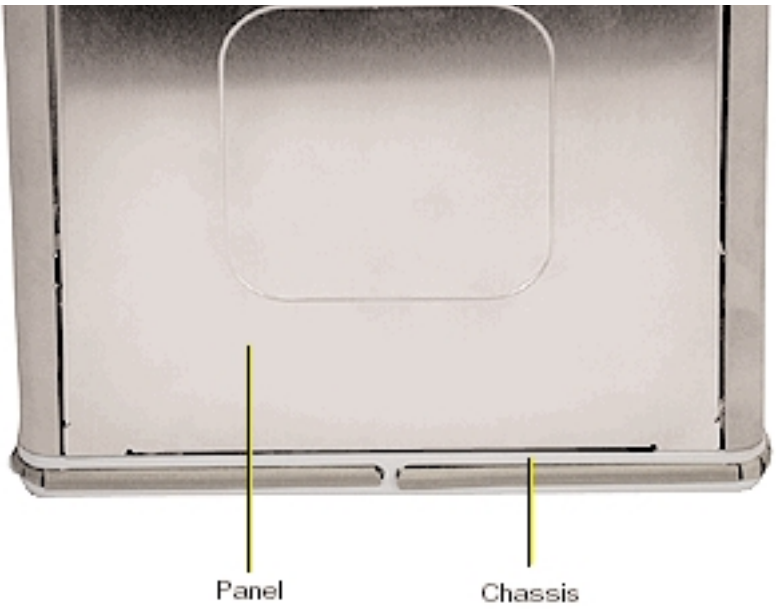


Figuur 15

Slots : Sleuven
Tabs : Lipjes
Panel : Paneel

8. **Belangrijk** : Zorg ervoor dat het zijpaneel precies in het frame valt. (**Figuur 16**)

Figuur 16



Panel : Paneel
Chassis : Frame

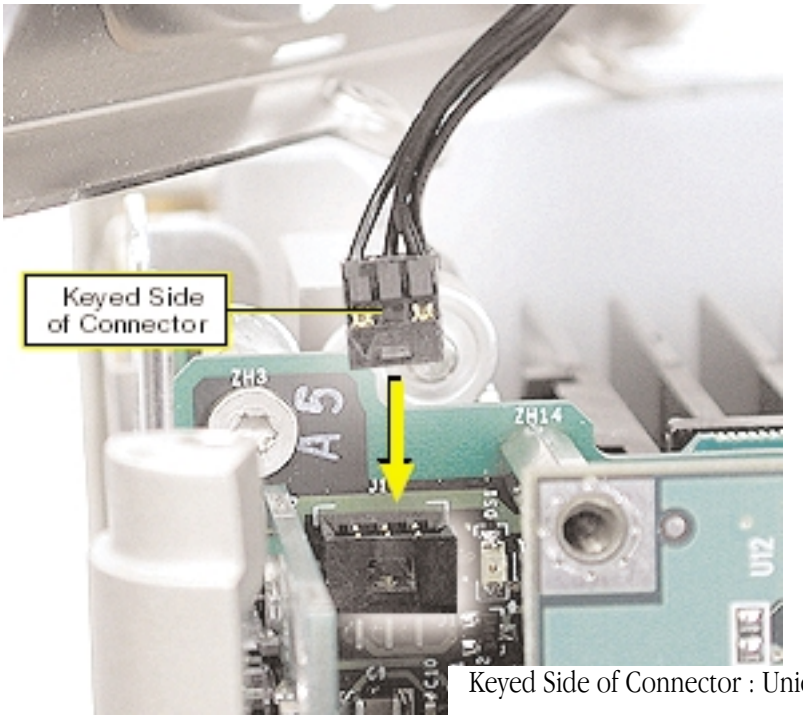
Om de bovenplaat te plaatsen, gaat u als volgt te werk

1. Pak de bovenplaat vast en sluit de kabel aan op de J1-connector op de printplaat. (**Figuur 17**)

   Attentie : Zorg ervoor dat u de connector correct in de J1-connector plaatst om de printplaat niet te beschadigen.

2. Plaats het afdekplaatje over de aan/uit-knop op de nieuwe bovenplaat.

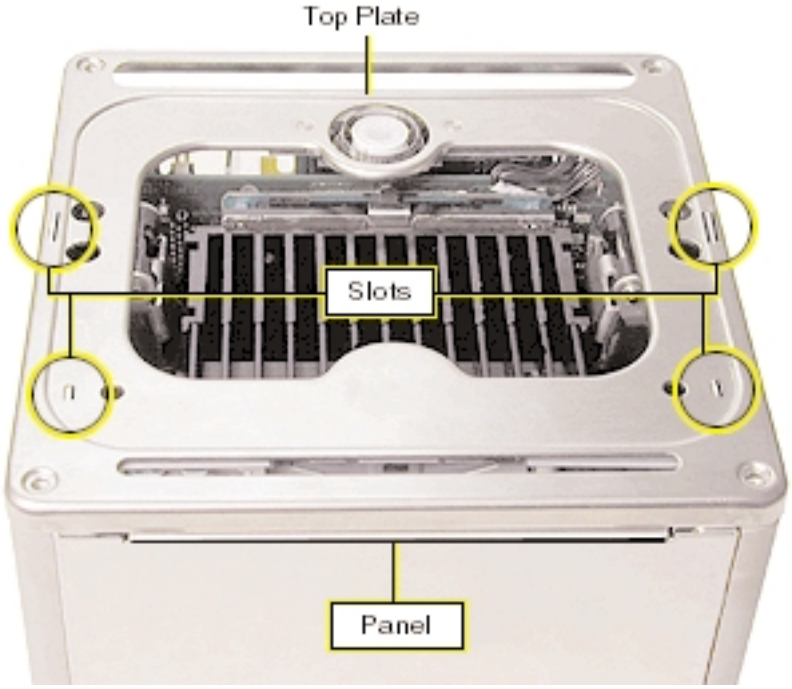
Figuur 17



Keyed Side of Connector : Unieke zijde van de connector

3. Plaats de bovenplaat over de systeemkast. Zorg ervoor dat de vier metalen lipjes zich op dezelfde hoogte bevinden als de sleuven in de bovenplaat en dat het dvd-rompaneel onder de rand van de bovenplaat valt. (**Figuur 18**)

Figuur 18



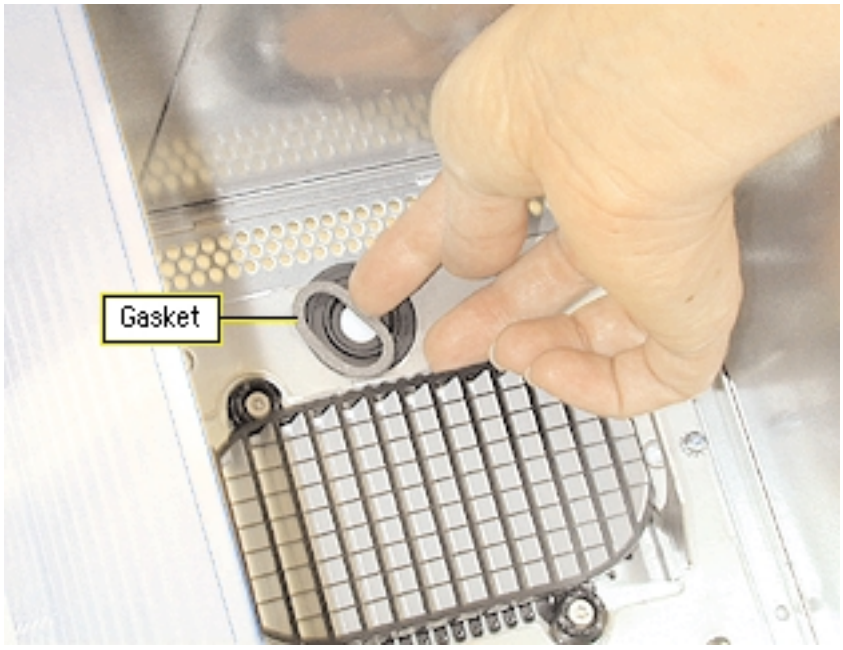
Top Plate : Bovenplaat
Slots : Sleuven
Panel : Paneel

4. Begin met de schroeven in de vier hoeken en schroef de bovenplaat met alle acht de schroeven vast op de systeemkast.

De systeemkast in de behuizing terug plaatsen

1. Zorg ervoor dat de pakking van de aan/uit-toets goed in de uitsparing van de behuizing valt. (**Figuur 19**)

Figuur 19

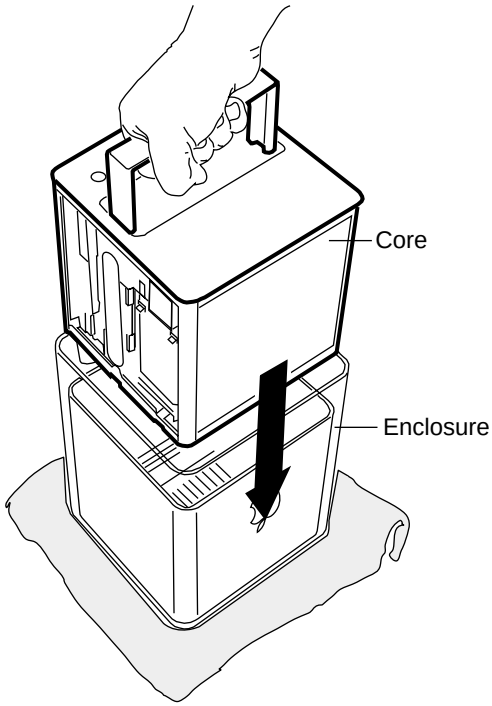


Gasket : Pakking

2. Houd de systeemkast vast aan het handvat en plaats deze terug in de behuizing. (**Figuur 20**)

Opmerking : De systeemkast past maar op één manier in de behuizing. Plaats de poorten van de systeemkast zodanig dat deze zich aan de achterkant van de behuizing bevinden.

Figuur 20

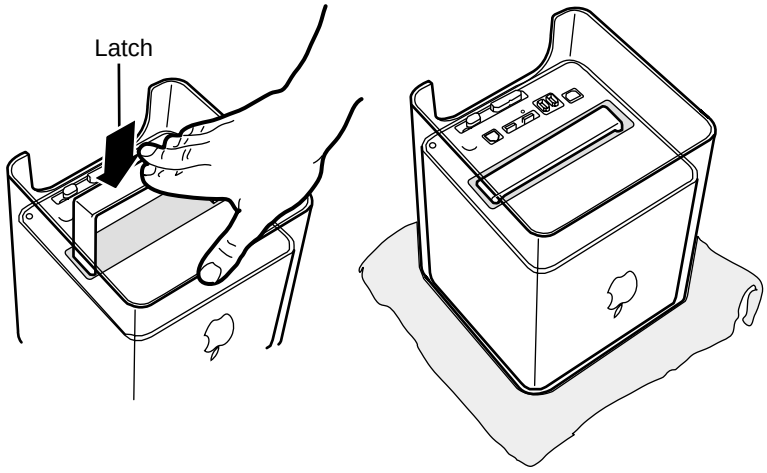


Core : Systeemkast
Enclosure : Behuizing

3. Duw het handvat met uw vlakke hand naar beneden totdat het wordt vergrendeld. Klem de systeemkast goed vast in de behuizing door er stevig op te drukken. (**Figuur 21**)

Belangrijk : Til de computer niet op aan het handvat. De behuizing kan dan van de systeemkast afvallen en beschadigd raken.

Figuur 21



Latch : Handvat

4. Zet de computer rechtop en sluit alle kabels weer aan.

5. Start de computer opnieuw op.

Waarschuwing : Zet de computer pas aan als alle interne en externe onderdelen zich op de juiste positie bevinden en de computer is gesloten. Werken met een computer die open is of waarvan onderdelen ontbreken, kan schade aan de computer of letsel veroorzaken.

Apple Computer, Inc.

© 2001 Apple Computer, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Dit document is auteursrechtelijk beschermd en mag niet worden gekopieerd, hetzij geheel of gedeeltelijk, zonder schriftelijke toestemming van Apple.

Het Apple logo is een handelsmerk van Apple Computer, Inc., dat is gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen. Gebruik van het Apple logo via de toetscombinatie Option-Shift-K voor commerciële doeleinden zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Apple kan worden beschouwd als inbreuk op het handelsmerk en oneerlijke concurrentie en is als zodanig een overtreding van toepasbare wetten van de Verenigde Staten.

Er is grote zorg besteed aan de juistheid van de informatie in dit document. Apple kan echter niet verantwoordelijk worden gesteld voor druk- of typefouten.

Apple Computer, Inc.
1 Infinite Loop
Cupertino, CA 95014-2084
USA
+ 1 408 996 1010
http://www.apple.com

Apple, het Apple logo, AirPort en Power Mac zijn handelsmerken van Apple Computer, Inc., die zijn gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen.